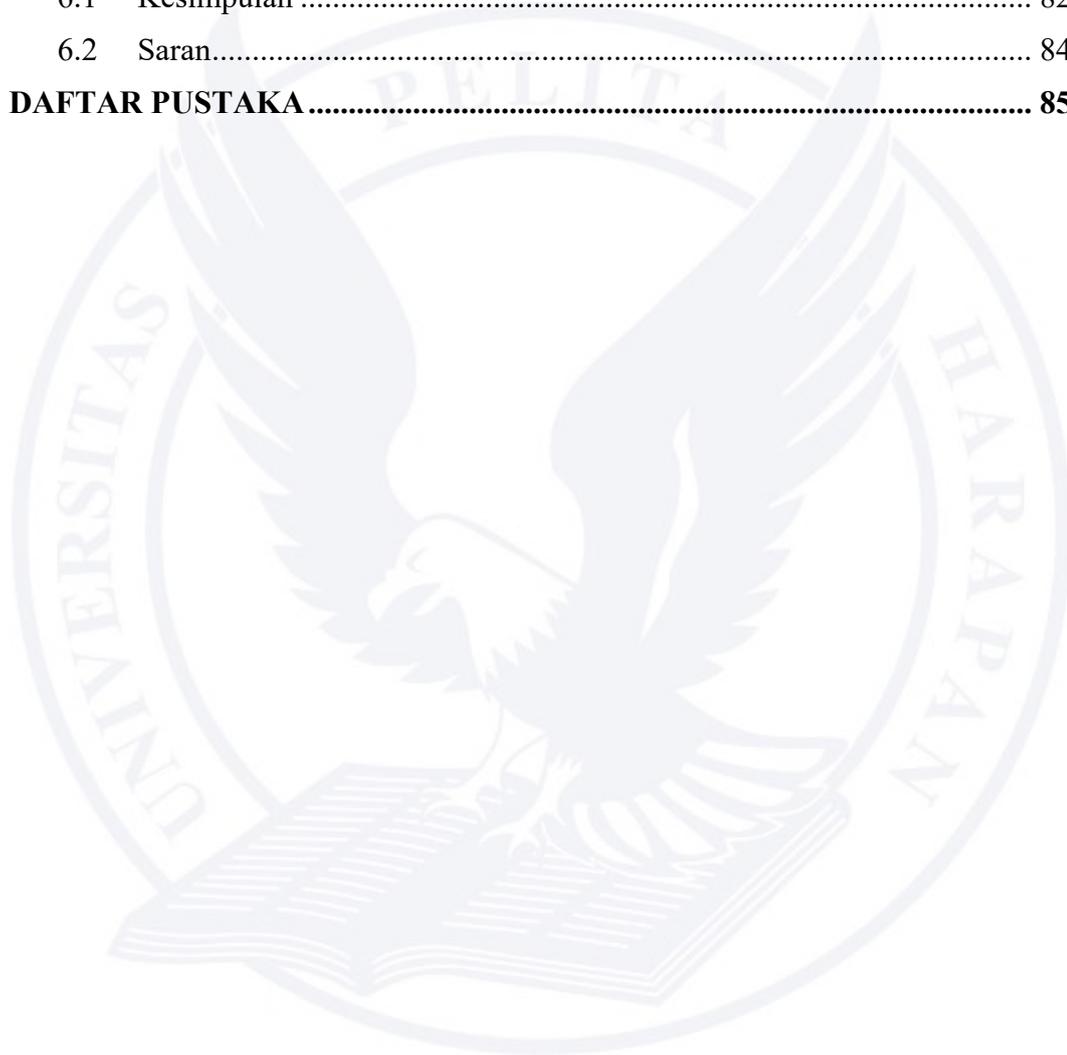


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Sistematika Penulisan	7
BAB II	9
KAJIAN DAN METODE PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN LANSIA	9
2.1 Pusat Kesehatan Lansia	9
2.1.1 Pola Aktivitas Komunitas Lansia.....	9
2.1.2 Faktor Penyebab Penurunan Kualitas Kehidupan Lansia	10
2.1.3 Karakteristik dan Kebutuhan Kegiatan Peningkatan Kualitas Kehidupan.....	11
2.2 Kebutuhan dan Kriteria Desain Pusat Kesehatan Lansia	14
2.2.1 Faktor Peningkatan Kualitas Kehidupan Komunitas Lansia	14
2.2.2 Indikator Kebutuhan Peningkatan Kualitas Kehidupan.....	18
2.2.3 Kebutuhan Program dan Ruang	19
2.3 <i>Biophilic Architecture</i> Pada Pusat Kesehatan Lansia	24
2.3.1 Kriteria <i>Biophilic Architecture</i> pada penerapan bangunan sehat.....	24

2.3.2	Pola Biophilic.....	25
2.3.3	Indikator Biophilic Architecture	28
2.4	Kesimpulan Kajian Biophilic Architecture Bagi Pusat Kesehatan Lansia	28
2.5	Dasar Metode Perancangan	32
2.7	Kesimpulan dan Metode Perancangan	38
BAB III	39
	KRITERIA DAN STRATEGI DESAIN PUSAT KESEHATAN LANSIA...	39
3.1	Rumusan Hasil Kajian Terhadap Pusat Kesehatan Lansia.....	39
3.1.1	Permasalahan Makro.....	39
3.1.2	Permasalahan Mikro	40
3.2	Rumusan Strategi Desain Pusat Kesehatan Lansia	41
3.2.1	Strategi Pemilihan Tapak	41
3.2.2	Strategi Perancangan Aktivitas dan Programming	46
3.2.3	Strategi Gubahan Massa dan Bentuk	49
3.2.4	Strategi Aksesibilitas dan Sirkulasi.....	51
3.2.5	Strategi Fasad dan Bukaan Bangunan.....	52
3.2.6	Strategi Landscape atau Ruang Luar.....	54
3.2.7	Strategi Penggunaan Material dan Warna.....	54
3.3	Kesimpulan Hasil Penelitian dan Strategi Desain Pusat Kesehatan Lansia	56
BAB IV	62
4.1	Konsep Pengembangan Perancangan	62
4.1.1	Konsep Merespon Tapak.....	62
4.1.2	Konsep Pengembangan Massa Bangunan.....	64
4.2	Konsep <i>Biophilic Architecture</i> Terhadap Perancangan Pusat Kesehatan Lansia	68
BAB V	72
	HASIL PERANCANGAN PUSAT KESEHATAN LANSIA DENGAN PENDEKATAN BIOPHILIC ARCHITECTURE	72
5.1	Perancangan Pusat Kesehatan Lansia	72
5.1.1	Hasil Perancangan.....	72

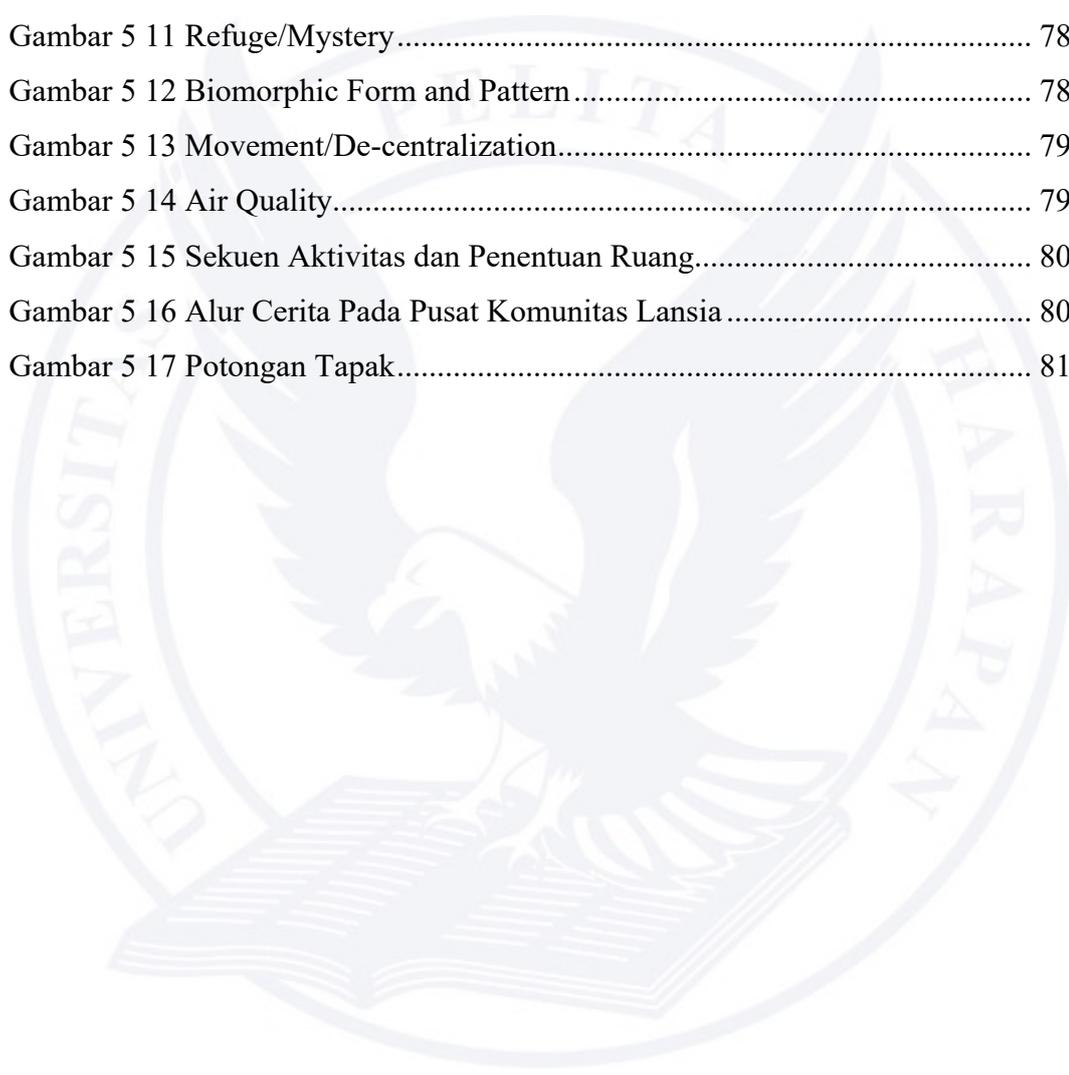
5.2 Implementasi Pendekatan Biophilic Architecture pada Bangunan Pusat Kesehatan Lansia.....	74
5.2.1 Penataan Program Ruang dan Sirkulasi	80
5.2.2 Strategi Elemen Desain	81
BAB VI.....	82
KESIMPULAN DAN SARAN	82
6.1 Kesimpulan	82
6.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	85



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Program Ruang Pusat Kesehatan Lansia.....	23
Gambar 2 2 Penerapan Biophilic Pada Bangunan Sehat	29
Gambar 3 1 Konteks Tapak	39
Gambar 3 2 Konteks Skyline Tapak	40
Gambar 3 3 Fungsi Sekitar Tapak.....	44
Gambar 3 4 Tata Guna Lahan	44
Gambar 3 5 Aspek Legalitas Tapak.....	45
Gambar 3 6 Sirkulasi Tapak.....	46
Gambar 3 7 ROW Jalan	46
Gambar 3 8 Program dan Kebutuhan Ruang	47
Gambar 3 9 Program Ruang Pusat Kesehatan Lansia.....	48
Gambar 3 10 Future Development Area	49
Gambar 3 11 Penataan Tapak	49
Gambar 3 12 Strategi Penataan Tapak.....	50
Gambar 3 13 Orientasi Matahari.....	51
Gambar 3 14 Connection Nature With Activity	51
Gambar 3 15 Strategi Fasad dan Bukaan Bangunan.....	52
Gambar 3 16 Strategi Pencahayaan Pada Bangunan.....	53
Gambar 3 17 Strategi Pengudaraan Pada Bangunan.....	53
Gambar 3 18 Pengudaraan Alami Dari Luar Ruangan	53
Gambar 3 19 Strategi Landscape atau Ruang Luar.....	54
Gambar 3 20 Strategi Skala dan Proporsi	55
Gambar 3 21 Strategi Skala dan Proporsi	55
Gambar 5 1 Perspektif Pusat Kesehatan Lansia.....	72
Gambar 5 2 Zonasi dan Program Pusat Kesehatan Lansia	73
Gambar 5 3 Program dan Konektivitas.....	73
Gambar 5 4 Visual Connection With Nature	74

Gambar 5 5 Material Connection With Nature.....	75
Gambar 5 6 Dynamic and Diffuse light.....	75
Gambar 5 7 Presense of water.....	76
Gambar 5 8 Prospect.....	76
Gambar 5 9 Complexity.....	77
Gambar 5 10 Non-Rhythmic Sensory Stimuli.....	77
Gambar 5 11 Refuge/Mystery.....	78
Gambar 5 12 Biomorphic Form and Pattern.....	78
Gambar 5 13 Movement/De-centralization.....	79
Gambar 5 14 Air Quality.....	79
Gambar 5 15 Sekuen Aktivitas dan Penentuan Ruang.....	80
Gambar 5 16 Alur Cerita Pada Pusat Komunitas Lansia.....	80
Gambar 5 17 Potongan Tapak.....	81



DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Karakteristik Lansia dan Kebutuhannya.....	12
Tabel 2 2 Karakteristik Warna	16
Tabel 2 3 Indikator peningkatan kesehatan.....	18
Tabel 2 4 Kriteria dan Kebutuhan Ruang	20
Tabel 2 5 Hubungan pola biophilic architecture dengan kriteria healthy building	25
Tabel 2 6 Prinsip Biophilic Architecture yang berpengaruh terhadap isu mental health.....	29
Tabel 2 7 Kesimpulan Kajian biophilic architecture bagi peningkatan kualitas kehidupan komunitas lansia	28
Tabel 2 8 Kesimpulan Analisis Perbandingan Dan Strategi Desain	32
Tabel 3 1 Strategi Pemilihan Tapak dan Perbandingan	41
Tabel 3 2 Ketentuan Umum Kota Tangerang	45
Tabel 3 3 Kesimpulan Penelitian dan Strategi Desain.....	56